

ALEA

ACÇÃO LOCAL DE ESTATÍSTICA APLICADA

<http://alea-estp.ine.pt>

Escola Secundária Tomaz Pelayo

nº4.out'2000

EDITORIAL

os Censos, as escolas e o novo ano lectivo !

No próximo ano vão realizar-se os Recenseamentos da População e da Habitação. O ALEA vai juntar-se a esta iniciativa, através de uma forte dinamização junto das escolas portuguesas, produzindo um conjunto de materiais informativos e didácticos.

Entretanto, com o começo de um novo ano lectivo, o ALEA vai aproximando-se cada vez mais dos seus utilizadores, através de mais dossiers temáticos, participação em eventos, a criação de um fórum de discussão e de um espaço onde te podes registar.

ALEANINOS: Mostrem-se !!!



AS ESTATÍSTICAS SÃO COMO UM BIQUINI: O QUE É REVELADO É INTERESSANTE; O QUE ESTÁ OCULTO É ESSENCIAL.



XIV Recenseamento Geral da População
IV Recenseamento Geral da Habitação

Vêm aí os Censos. O que são os Censos ?

Os Censos são tradicionalmente a contagem da população dum país a que, em época mais recente, se acrescentou a sua melhor caracterização e um levantamento do parque habitacional.

Na verdade, já antes da era de Cristo se faziam recenseamentos, essencialmente com objectivos militares e de cobrança de impostos. No entanto, data de 1853, com a realização do Congresso Internacional de Estatística em Bruxelas, o início da normalização internacional dos recenseamentos da população e a recomendação para a sua realização decenal nos anos terminados em Zero. Pode dizer-se que aquele ano marca o nascimento dos Censos da época moderna.

Para que servem os Censos ?

Através dos Censos é possível obter, para cada nível geográfico, uma "fotografia" dos indivíduos e das suas condições de habitabilidade. Por outro lado, se olharmos comparativamente os dados dos recenseamentos já realizados em Portugal, poderemos analisar as transformações da sociedade portuguesa tanto em termos demográficos como sócio-económicos. Os dados censitários são, portanto, fundamentais para a análise da estrutura social e económica do país, da sua evolução e tendências, permitindo ainda a comparação com as estruturas e dinâmicas sociais de outros países.

Nos nossos dias, e segundo os Princípios e Recomendações para os Censos da População e da Habitação, editados pelas Nações Unidas, os Censos são entendidos como processos normalizados de recolha, tratamento, avaliação, análise e difusão de dados referenciados a um momento temporal específico e respeitantes a todas as unidades estatísticas (indivíduos, famílias, alojamentos edifícios) de uma zona geográfica bem delimitada, normalmente o país.

Para saberes mais consulta: www.ine.pt/censos2001/



CONTACTOS

Escola Sec. Tomaz Pelayo

R. Prof.Dr. Fernando Pires de Lima
4780 SANTO TIRSO
Tel. 252852356

Instituto Nacional de Estatística

Direcção Regional do Norte

Edifício Scala, Rua de Vilar, 235 - 9º
4050-626 PORTO
TEL.:22 6072000, FAX:22 6072005

E-mail:drn@ine.pt

Dir. Regional de Lisboa e V. Tejo,

Av. António José de Almeida, 2
1000-043 LISBOA
TEL.: 21 8426100, FAX: 21 8426365

E-mail:drlv@ine.pt

Direcção Regional do Centro,

Rua Aires de Campos, Casa das
Andorinhas
3000-014 COIMBRA
TEL.: 239 790400, FAX: 239 790493

E-mail:drc@ine.pt

Direcção Regional do Alentejo,

R. Miguel Bombarda, 36
7000-919 ÉVORA
TEL.: 266 25544, FAX: 266 29326

E-mail:dra@ine.pt

Direcção Regional do Algarve,

R. Cândido Guerreiro, 43, 6 Esqº
8000-318 FARO
TEL.:289 880750, FAX: 289 878819
E-mail:dralgarve@ine.pt

Eventos em que o ALEA estará presente...

PROFMAT 2000
8 a 12 de Novembro
XVI Congresso dos
Professores de
Matemática: [www.apm.pt/
profmat2000](http://www.apm.pt/profmat2000)



VI Congresso
Internacional das Cidades
Educadoras
Lisboa, 21 a 24 de
Novembro de 2000
[www.cm-lisboa.pt/
congress2000](http://www.cm-lisboa.pt/congress2000)



IV Iniciativa Netd@ys
da Comissão Europeia de
apoio às TIC nas escolas
[www.dapp.min-
edu.pt/nonio/netdays2000](http://www.dapp.min-
edu.pt/nonio/netdays2000)



dossiers & recursos

Últimos números

Dossier III A Inflação e o Índice de Preços no Consumidor

Imaginemos as seguintes questões:

- 1) Quanto é que vou sugerir ao meu pai como mesada para os próximos tempos, dado que a mesada actual não chega?
Como argumentar?
- 2) Qual o salário a propor ao governo em Novembro de 2000, por parte dos sindicatos da administração pública para vigorar em 2001? Quais as bases de cálculo?
- 3) Qual o preço justo para o café "cimbolino"/"bica" em Janeiro de 2001?
- 4) Porque será que os governos ocidentais vêm com tanta preocupação a escalada dos preços do petróleo?

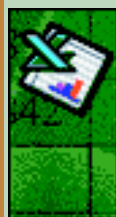
Respostas a este tipo de questões são avançadas neste dossier relacionado com a problemática do Índice de Preços no Consumidor e com a Inflação.

formato WORD e PDF: 35 páginas



os dossiers do ALEA incluem ainda um conjunto de referências para web sites, CD-ROMS's, artigos, livros e outros materiais de interesse, relacionados com cada um dos dossiers apresentados.

Dossier IV Estatística com Excel



formato WORD e PDF: 22 páginas

Neste dossier poderás encontrar uma descrição de como aplicar os conhecimentos adquiridos nas páginas das "Noções de estatística" do ALEA com a utilização da folha de cálculo EXCEL. Tendo como base a versão 97 em português do EXCEL, para facilitar a sua leitura é feita, no início, uma apresentação do ambiente de trabalho, operações básicas e funções do EXCEL. Poderás, assim, saber como se constroem tabelas de frequências, se representam dados graficamente (através do diagrama de barras, histograma, diagrama de extremos e quartis, etc.), se calculam as medidas de localização (média, moda, mediana) e dispersão (desvio padrão, amplitude interquartil, etc). No final, apresentam-se os dados bivariados, com a possibilidade de cálculo do coeficiente de correlação e da recta de regressão (com a respectiva apresentação do diagrama de dispersão).

ACEITAS
UM
CONVITE ?



FÓRUM

Forum de Discussão. Participa neste espaço aberto a todos os utilizadores, através das tuas questões, respostas e contributos!

REGISTA-TE !
Não precisas de ser o último a
conhecer via e-mail as novidades do
ALEA, bem como notícias e outras
coisas que te podem interessar!



A última Chance...

trata do problema do excesso de velocidade nas estradas, da previsão de bilheteiras na indústria cinematográfica e da previsão de golos no futebol. Tudo isso e muito mais, como sempre, em <http://www.math.mcgill.ca/~chance/>



publicados

disponíveis no ALEA em <http://alea-esp.ine.pt>